Fiche savoirs technologiques : guide d'installation de Visual Studio 2019 Entreprise

Téléchargement de Visual Studio 2019 Entreprise

- accédez au portal Azure et authentifiez-vous avec votre compte du lycée ;
- Recherchez le service Education puis Logiciels ;
- Recherchez le logiciel Visual Studio Entreprise 2019 ;
- Cliquez sur Afficher la clé et notez la clé (vous en aurez besoin pour enregistrer le produit) ;
- Cliquez sur Télécharger.

Installation de Visual Studio 2019 Entreprise

- Double cliquez sur le fichier téléchargé pour lancer l'installation ;
- Dans la première fenêtre, sélectionnez juste Développement .NET Desktop ;
- Désélectionnez tout ce qui est facultatif, à droite ;
- Cliquez sur Installer.
- Dans la seconde fenêtre, attendez la fin de l'installation ;
- En fin d'installation, il est demandé de redémarrer l'ordinateur : cliquez sur Redémarrer.

1 M 1 M 11 M	
stallation de Visual Studio Enterprise 2019 - 16.5.5	
harges de travail Composants individuels Modules linguistiques Emplacements d'installation	
eb et cloud (4)	Détails de l'installation
Développement web et ASP.NET Générez des applications web en utilisant ASP.NET Core, ASP.NET, HTML/JavaScript ainsi que des conteneurs	 Éditeur de base de Visual Studio Développement .NET Desktop Inclus Outils de développement d'applications de built
Développement Python Modification, débogage, développement interactif et contrôle de code source pour Python. Développement Node, js Générez des applications réseau scalables via Node, js, un runtime JavaScript piloté par des événements asynchrones.	Outils de développement .NET Framework 4.7 C= et Visual Basic IntelliCode Facultatif
ratu at mobile (5)	Outils de développement .NET Core
Péveloppement .NET Desktop Générez des applications WPF, Windows Forms et console en C#, Visual Basic et F# à l'aide du .NET Core et du .NET Développement Desktop en C++ Générez des applications C++ modernes pour Windows à l'aide des outils de votre choix, notamment MSVC, Clang	Outils de développement .NET Framework 4 - Blend for Visual Studio Entity Framework 6 Tools Outils de profilage .NET IntelliTecon
Développement pour la plateforme Windows universelle Crécz des applications pour la plateforme Windows universelle en C#, VB ou éventuellement C++.	
Visual Studio Installer	
Installé Disponible	
Installé Disponible Visual Studio Enterprise 2019 Suspendre Téléchargement et vérification : 286 MO sur 862 MO (12 MO/s) Suspendre Installation : package 39 sur 296 9 %	Informations pour les développeurs Announcing TypeScript 3.9 Today we're excited to announce the releas
Installé Disponible Visual Studio Enterprise 2019 Téléchargement et vérification : 286 MO sur 862 MO (12 MO/s) 32 % Installation : package 39 sur 296 9 % Microsoft VisualStudio.TeamExplorer Démarrer après l'installation Notes de publication	Informations pour les développeurs Announcing TypeScript 3.9 Today we're excited to announce the releas vendredi 15 mai 2020 Start Developing on Windows 10, versio Today The Windows 10 SDK for Windows 10, versio vendredi 15 mai 2020
Installé Disponible Visual Studio Enterprise 2019 Téléchargement et vérification : 286 MO sur 862 MO (12 MO/s) 32 % Installation : package 39 sur 296 9 % Microsoft VisualStudio.TeamExplorer Démarrer après l'installation Notes de publication	Informations pour les développeurs Announcing TypeScript 3.9 Today we're excited to announce the releas vendredi 15 mai 2020 Start Developing on Windows 10, versio Today The Windows 10 SDK for Windows 10, versio vendredi 15 mai 2020 Building a Progressive Web App with BI A Progressive Web Application (PWA) is a S vendredi 15 mai 2020 En voir plus en ligne

Création d'un projet

• Lancez Visual Studio 2019 Entreprise et suivez la démarche ci-dessous.

Étape 1 : écran de bienvenue

Lorsque la première fenêtre de bienvenue apparait **ne vous connectez** pas pour l'instant et cliquez directement sur **Me proposer ultérieurement**.

Plus loin, vous verrez comment enregistrer le produit afin de ne plus avoir cette demande et surtout pour ne pas être limité

dans l'utilisation de Visual Studio. En effet, Visual Studio est un produit commercialisé que vous pouvez utiliser grâce à l'abonnement souscrit par le lycée.

Visua	Studio
Bienvenu	e!
Connecte	ez-vous à tous vos services de
développ	pement.
Connectez-voi du code dans i déverrouiller l'I	us pour commencer à utiliser vos crédits Azure, publier un dépôt Git privé, synchroniser vos paramètres et DE.
En savoir plus	
	Se connecter
	Pas de compte ? Créez-en un !
	Me reproposer ultérieurement
	a second s

Microsoft Learn : Écrire vos premières lignes de code en C#

Étape 2 : configuration de l'environnement

La nouvelle fenêtre permet de paramétrer l'environnement.

• Au niveau du combo **Paramètres de développement**, sélectionnez **C#** puisque tous les projets seront faits dans ce langage.

Il vous est possible de choisir l'aspect graphique de la fenêtre. Vous pourrez changer cette configuration par la suite.

• Cliquez ensuite sur **Démarrer Visual Studio**.

×

Paramètres de développement :	Visual C#
– Choisissez votre thèr	me de couleur
Bleu	O Bleu (contraste supplém
🕅 Visual Studio	💐 Visual Studio
🔿 Clair	Sombre
Visual Studio	Visual Studio

Étape 3 : ouverture ou création d'un projet À cette étape, il est possible, entre autres, d'ouvrir un projet existant, d'ouvrir un dossier ou bien sûr de créer un nouveau projet.

• Cliquez sur Créer un nouveau projet.

×

Visual Studio 2019

Ouvrir les éléments récents

Quand vous utilisez Visual Studio, tous les projets, dossiers ou fichiers que vous ouvrez s'affichent ici pour vous permettre d'y accéder rapidement.

Vous pouvez épingler tout ce que vous ouvrez fréquemment pour l'afficher toujours en tête de liste.

Démarrer

<u>*</u> Cloner ou extraire le code Obtenir du code à partir d'un dépôt en ligne, par exemple GitHub ou Azure DevOps PA Ouvrir un projet ou une solution Ouvrir un projet ou un fichier .sln Visual Studio local 3 Ouvrir un dossier local Naviguer parmi du code et le modifier dans n'importe quel dossier Créer un projet 19 Choisir un modèle de projet avec génération de modèles automatique de code pour bien démarrer

Continuer sans code →

Étape 4 : choix du type de projet

Il existe un grand nombre de types de projet.

Nous n'allons travailler qu'avec deux types de projets :

- d'abord les applications console en C#
- et, plus tard, les applications Windows Forms en C#.

Pour le moment ne faites aucune sélection et prenez connaissance de la liste des types de projet possibles.



Étape 5 : aide au choix du type de projet II est possible de sélectionner un type de projet directement dans la liste, mais il est aussi possible d'affiner la sélection en utilisant les 3 combos.

- Sélectionnez le langage (C#),
- et le type de projet **Console**. Remarquez que maintenant, il n'y a plus qu'un élément dans la liste : **Application console (.NET Framework)**.

Modèles de projet récents	C# • Windows • Console
La liste des modèles récemment consultés sera affichée ici,	Application console Projet de création d'une application en ligne de commande pouvant s'exécuter sur .NET Core sur Windows, Linux et macOS C# Linux macOS Windows Console
	Application console (.NET Framework) Projet de création d'une application en ligne de commande C# Windows Console
	Vous n'arrivez pas à trouver ce que vous cherchez ? Installer plus d'outils et de fonctionnalités

From: / - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/bloc1/guideinstallvisualstudio?rev=1632860871

Last update: 2021/09/28 22:27

